

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	1/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MULTIFAST GREEN  
Cat. No. 40100030, 40100031, 40100060, 40100061, 40100062

Formato: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Per l'incasso di campioni materialografici

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel: +45 44 600 800

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI  
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: +45 44 600 800  
(Soltanto durante l'orario lavorativo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	2/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Skin Corr. 1B;H314  
Eye Dam. 1;H318  
Skin Sens. 1;H317  
Muta. 2;H341

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene:

Metenammina  
Diidrossido di calcio  
Fenolo  
Formaldeide

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

P280 Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

### 2.3. Altri pericoli

Particelle fini possono formare miscele esplosive di vapore/aria. L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie.

PBT/vPvB: Non rilevante.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Il prodotto contiene: pigmenti, resina e riempitivi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	3/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
2-15	100-97-0	202-905-8	01-2119474895- 20-xxxx	Metenamina	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
5-10	1305-62-0	215-137-3	-	Diidrossido di calcio	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	
<3,5	108-95-2	203-632-7	01-2119471329- 32-xxxx	Fenolo	Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314	
<0,1	50-00-0	200-001-8	01-2119488953- 20-xxxx	Formaldeide	Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317	B; D

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<u>Inalazione:</u>	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, recarsi in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eruzioni cutanee, ferite o altri problemi alla pelle: consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Ingestione:</u>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<u>Sintomi/effetti:</u>	Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.
-------------------------	---

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

<u>Consultazioni mediche/trattamenti:</u>	Non noto.
---	-----------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	4/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna precauzione particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere e vapori.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili e riutilizzare, se possibile. Smaltire grandi quantità di fuoriuscite/rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere.

Precauzioni tecniche: Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Non rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	5/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

N° CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
108-95-2	Fenolo	-	2 ppm	8 mg/m3	-	Pelle EC
		-	4 ppm	16 mg/m3	-	Pelle; 15min
1305-62-0	Idrossido di calcio	-		5 mg/m3	TWA	- ACGIH
1332-58-7	Caolino, frazione respirabile	-		2 mg/m3	TWA	A4 ACGIH
7782-42-5	Grafite, tutte le forme, escluso le fibre di grafite, frazione respirabile	-		2 mg/m3	TWA	- ACGIH
9004-34-6	Cellulosa	-		10 mg/m3	TWA	- ACGIH
50-00-0	Aldeide formica	-	0.3 ppm		CLV	DSEN; RSEN; ACGIH A2
14807-96-6	Talco (senza fibre di amianto), frazione respirabile	-		2 mg/m3	TWA	A4 ACGIH
14807-96-6	Talco (contenente fibre di amianto), frazione respirabile	-				A1 ACGIH
12001-26-2	Mica, frazione respirabile	-		3 mg/m3	TWA	- ACGIH
108-95-2	Fenolo	-	5 ppm		TWA	Skin; A4; BEI ACGIH
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione respirabile	-		3 mg/m3	TWA	- ACGIH
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione inalabile	-		10 mg/m3	TWA	- ACGIH

Annotazioni:

SKIN: Rischio di assorbimento cutaneo.  
A1: Carcinogeno riconosciuto per l'uomo.  
A2: Carcinogeno sospetto per l'uomo.  
A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.  
DSEN: Sensibilizzazione cutanea.  
RSEN: Sensibilizzazione respiratoria.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	6/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## 8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione. Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.
<u>Misure di igiene:</u>	Lavarsi le mani dopo l'uso.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Solido. Granulare.
<u>Colore:</u>	Verde. Rosso.
<u>Odore:</u>	Fenolico.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	Non disponibile.
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua

### 9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): < 35 g/l (calcolato)
----------------------------	--

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	7/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reattività: Nessuno noto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno noto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Evitare il contatto con acidi e sostanze comburenti. Evitare la formazione di polvere in prossimità di sorgenti d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Nessuno noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: La polvere può irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. I vapori che si sviluppano durante l'indurimento del prodotto possono, in alte concentrazioni, risultare irritanti per le vie respiratorie e provocare irritazioni della gola e tosse.

Contatto con la pelle: I fenoli possono essere assorbiti dalla pelle e causare avvelenamento cronico.

Ingestione: Corrosivo. Anche in piccole quantità può causare seri danni.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	8/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto è considerato poco pericoloso per l'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non rilevante.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico.  
Codice CER: 16 05 06

Imballaggi contaminati: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	9/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. Numero ONU**

N° UN: 3244

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
trasporto:

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe: 8

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

PG: II

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: No.

Sostanza pericolosa per No.  
l'ambiente:

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	10/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

Normativa nazionale: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Threshold Limit Values (2015), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

LEGGE 17 ottobre 1967, n. 977. Tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti, e successive modificazioni.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	11/11
Data ultima revisione:	2017-01-16	Stampata il:	2017-01-16
Documento No.:	M0196	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: -

L'asterisco (\*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.

*Allan Vorup*

### Informazioni aggiuntive:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Metodo di calcolo.

### Testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo:

H228	Solido infiammabile.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).